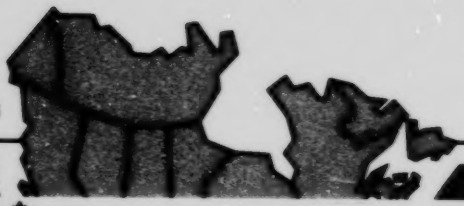
85-0531 Canadian national list of seed orchards, 1981 / Répertoire...

MICROLOG 1/1

Environment Canada | Environnement Canada
Canadian Forestry Service | Service canadien des forêts

Canadian National List of Seed Orchards, 1981

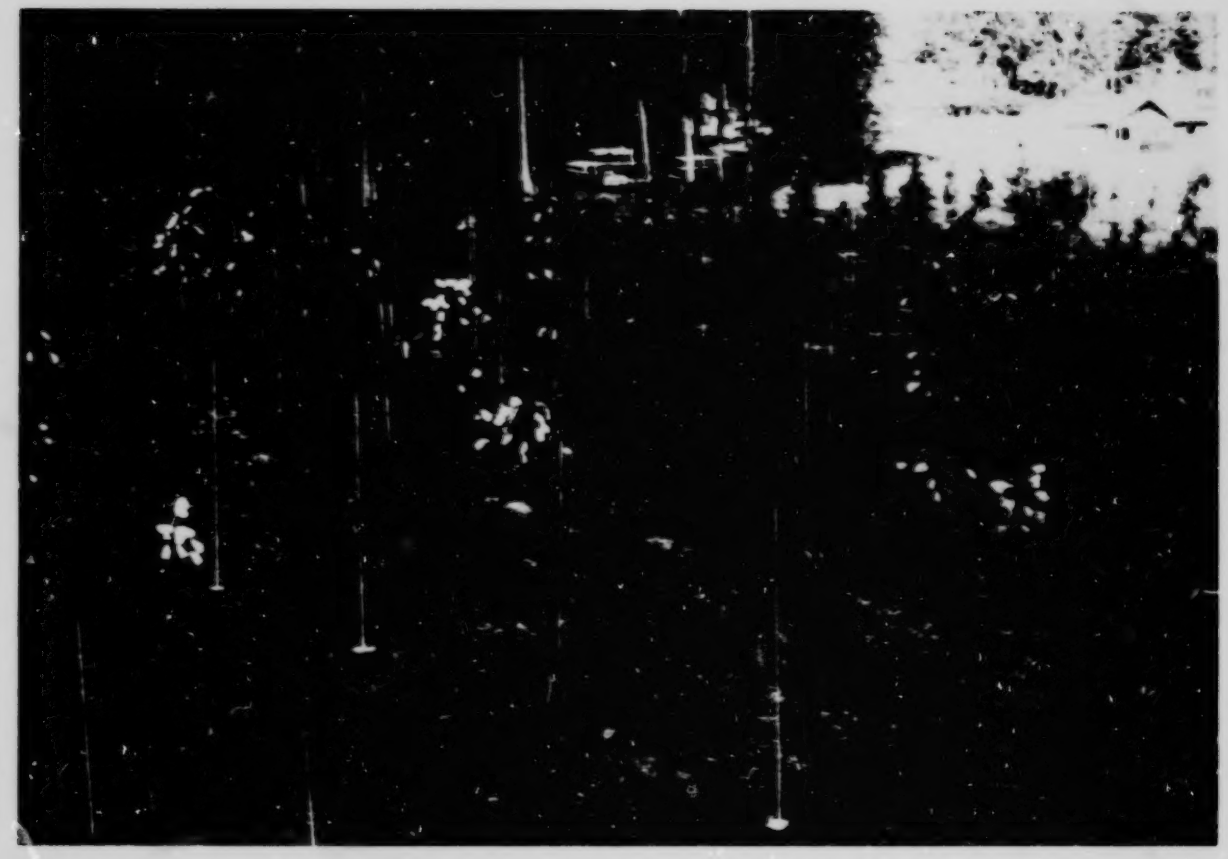
D.F.W. Pollard



DPC-X-13

Environment Canada | Environnement Canada

0016272D DEST PVM EXCH COPY C3
SD 13 I5313
VOL ISS 13
INFORMATION REPORT DPC-X



85-0531/

Cover photo: Saanichton Seed Orchard (Pacific Forest Products Ltd.) Saanichton, B.C.

CANADIAN NATIONAL LIST OF SEED ORCHARDS, 1981

by

D.F.W. Pollard

Information Report DPC-X-13

Canadian Forestry Service
Environment Canada
1982

•Minister of Supply and Services Canada 1983
Catalogue N°: FO46-13/13-1983E
ISBN 0-662-12227-5
ISSN 0705-324X

Additional copies of this publication can be obtained from:
Distribution Centre
Environment Canada
151 Jean-Proulx Street
Hull, Quebec
K1A 1C7

Cette publication est aussi disponible en français sous le titre *Répertoire national des vergers à graines au Canada, 1981.*

ABSTRACT

One hundred and twenty nine forest tree seed orchards occupying 364 hectares are listed by province for Canada. The list identifies species, ownership, location, area (of orchard), objective (zones of intended seed use), composition (full sib, half sib or clonal), and year of establishment. This is the first national list of seed orchards and includes all known orchards existing and established by December 31, 1981.

RÉSUMÉ

Ce document énumère, par province, 129 vergers à graines qui occupent une superficie de 364 hectares au Canada. Pour chacun, on précise les essences, les propriétaires, l'emplacement, la superficie, les objectifs (zones prévues d'utilisation des graines), la composition (fratries, demi-fratries, clones) et l'année d'établissement. C'est le premier répertoire national des vergers; il comprend tous les vergers connus établis avant le 31 décembre 1981.

INTRODUCTION

The need for a national list of seed orchards arises principally from Canada's participation in the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) Scheme for the Control of Forest Reproductive Material Moving in International Trade. OECD regulations for this Scheme* call for each member country to establish and publish a National List of Approved Basic Material.

The term "Approved" implies that basic material, i.e. trees from which seeds are obtained, meet the standards laid down in the OECD regulations.

To apply the OECD Scheme in Canada, the Canadian Forestry Service (CFS) has established national regulations for the certification of source - identified tree seeds**. Since inception of the OECD Scheme in 1970, sources of seeds for export have been limited to wild stands in western Canada for which certification of source identity has been requested. However, the OECD Scheme includes three other categories (selected, untested seed orchard, and tested reproductive material). Certification for these latter categories, whose genetic specifications entail more than source identity, requires that the seed sources themselves meet OECD regulatory standards. The list of seed sources that meets these requirements will eventually become the National List of Approved Basic Material as called for by OECD. Future certification of these higher categories will depend, of course, on the demand placed on seed producers and exporters, on the availability of supplies for export, and on the development of Canadian regulations for these categories.

---

* Anon. 1974. OECD Scheme for the control of forest reproductive material moving in international trade. Org. Economic Cooperation and Development, Directorate for Agriculture and Food, Paris. 24. p.

** Piesch, R.F., and Stevenson, R.E. 1976. Certification of source-identified Canadian tree seed under the OECD Scheme. Can. For. Ser., For. Tech. Rep. 19, 18 p. + map.

A separate but closely related issue is the establishment of Regulations for Forest Tree Seeds pertaining to the Seeds Act of Canada. Proposed regulations were drafted in January 1981† and were reviewed in 1982. The precise form of the regulations will depend on that review and on acceptance of revisions. An objective to be vigorously pursued will be the alignment of Canadian national regulations with those of OECD so that a single, proven scheme can be administered for both national and international movements. Implicit in the national regulations, therefore, will be a scheme for the certification of seeds according to categories comparable with those of OECD. Seed sources, including seed orchards, meeting the certification requirements would be entered in a National Registry of Seed Sources. However, such alignments are only proposals at the time of writing.

This first national list of seed orchards could serve several purposes in the near future:

- provide a comprehensive list of seed orchards for case studies of individual species currently conducted by OECD
- provide a data base for the development of a National List of Approved Basic Material for submission to the OECD secretariat
- provide a data base for the development of a Canadian National List of Seed Sources under the supervision of a Registrar (as proposed under Regulations for Forest Trees Seeds)
- provide a data base for the assessment of seed production potential and availability for domestic forest renewal with genetically-improved stock (from data compiled on the OECD Seed Orchard Registration Form; see Appendix 1).

Quite apart from its expressed purposes, this first list of Canadian seed orchards will provide a single reference source for tree breeders, forest managers and others, both in Canada and abroad. The list will be updated periodically and will serve to record progress on the establishment of approved lists for OECD and domestic purposes.

---

† Pollard, D.F.W., Edwards, D.G.W., and Wang, B.S.P. "Forest Tree Seeds Regulations." Can. For. Serv. Unpub. manus. Jan. 15, 1981. 29 p.

CANADIAN NATIONAL LIST OF SEED ORCHARDS, 1981

The following list of seed orchards in Canada was compiled at the Pacific Forest Research Centre from information gathered in 1981 by staff of Regional and National Forest Research Centres of the CFS. In most instances, provincial government departments responsible for forestry were the chief sources of information, because seed orchards are usually established and administered under their authority or through a council or cooperative in which they perform a leading role.

CANADIAN NATIONAL LIST OF SEED ORCHARDS
DECEMBER 1981

Species	Ownership	Location	Area (ha)	Objective (seed orchard planning zone; elevations in m)	Composition	Year est.
ALBERTA						
None						
BRITISH COLUMBIA						
Coastal Region						
Ps me	BCMF-Quinsam	Campbell R.	7.80	EVI 450-610	C,S, 1/2 S	1963
Ps me	PFP	Saanich	1.80	EVI 0-450	C, 1/2 S	1964
Ps me	PFP	Saanich	3.40	EVI 550+	C	1964
Ps me	Tahsis "C"	Saanich	3.50	WVI 0-450	C,S, 1/2 S	1969-75
Ps me	BCMF-Koksilah	Duncan	3.20	SCM, CIT 450-640	1/2 S	1970
Ps me	BCMF-Snowdon	Campbell R.	4.00	JS 0-300	C, 1/2 S	1971
Ps me	CFP	Sechelt	2.40	EVI, JS 450-610	C	1971
Pic si	Tahsis	Saanich	0.90	WVI 0-[illegible]70	C	1973
Ps me	MB	Yellow Pt.	1.60	High	C	1977
Ps me	BCMF-Dewdney	Saanich	7.20	CIT 760-1070	C, 1/2 S	1975
Ps me	PFP	Saanich	6.00	EVI 550+	S	1976
Ps me	MB	Harmac	1.20	Dry Mid	C	1976-78
Ps me	MB	Harmac	1.00	Dry Mid	C	1976-78
Ps me	MB	Harmac	0.50	Dry Low	C	1976
Ps me	MB	Harmac	1.00	Wet Low	C	1976
		Total	45.50			
Central Interior Region						
Pin co	BCMF	Red Rock	4.40	Omenica-Pinchi	C	1974
Pin co	BCMF	Red Rock	1.70	Dawson-Peace	C	1978
Pin co	BCMF	Red Rock	3.20	Willow-Bowron	C	1978
Pin co	BCMF	Red Rock	5.50	Smithers	C	1979

Canadian National List of Seed Orchards (Continued)

Species	Ownership	Location	Area (ha)	Objective (seed orchard planning zone; elevations in m)	Composition	Year est.
Central Interior (Cont'd)						
Pic	BCMF	Skimikin	4.00	Central Plateau Low	C	1979
Pic	BCMF	Skimikin	3.20	Central Plateau High	C	1979
Pic	BCMF	Skimikin	2.90	Bulkley Low	C	1980
Pic	BCMF	Skimikin	3.30	Bulkley High	C	1980
		Total	28.20			
Southern Interior Region						
Pic	BCMF	Skimikin	1.20	West Kootenay Low	C	1980
Pic	BCMF	Skimikin	3.00	West Kootenay High	C	1980
		Total	4.20			
		PROVINCE TOTAL	77.90			
MANITOBA						
Pin ba	CFS	Oakbank	0.30	SEM	1/2 S	1972
Pin re	MDNR	Hadashville	0.10	49-50°N	C	1972
Pic gl	MDNR	Hadashville	0.13	49-52°N	C	1980
Pic gl	MDNR	Hadashville	0.20	49-52°N	1/2 S	1981
Pic ma	MDNR	Hadashville	0.20	49-54°N	1/2 S	1981
Pic ma	MDNR	Hadashville	0.20	49-54°N	C	1982
Pin ba	MDNR	Hadashville	0.20	SEM	C	1982
Pin gl	MDNR	The Pas	0.20	52-54°N	C	1982
		Total	1.53			
NEW BRUNSWICK						
La de	CFS	Macdonalds Cor.	0.50	SNB	1/2 S	1974
La	CFS	Macdonalds Cor.	0.50	SNB	C, 1/2 S	1974
La le	VFP	Canterbury	0.50	SNB	C	1977

Canadian National List of Seed Orchards (Continued)

Species	Ownership	Location	Area (ha)	Objective (seed orchard planning zone; elevations in m)	Composition	Year est.
NEW BRUNSWICK (Cont'd)						
Pic ma	Fraser	Green River	2.00	NWNB	1/2 S	1978
Pic gl	NBDNR	Pokiok	7.65	SNB	1/2 S	1978
Pic gl	NBDNR	Pokiok	0.50	SNB	1/2 S	1979
Pic ma	NBDNR	Pokiok	6.00	SNB	1/2 S	1979
Pic ba	NBDNR	Cains River	5.40	CNB	1/2 S	1979
Pic ma	Fraser	Three Brooks	4.00	NWNB	1/2 S	1979
Pic ma	Irving	Black Brook	4.00	NWNB	1/2 S	1979
Pin ba	Irving	Dube Settlement	5.40	SNB	1/2 S	1979
Pic ma	NBIP	Levesque Rd.	4.00	NNB	1/2 S	1979
Pic ma	NBDNR	Pokiok	1.50	SNB	1/2 S	1980
Pic ma	NBDNR	Bettsburg Rd.	6.00	CNB	1/2 S	1980
Pic ma	Fraser	Three Brooks	3.80	NWNB	1/2 S	1980
Pic ma	Irving	Black Brook	2.80	NWNB	1/2 S	1980
Pic ma	NBIP	Levesque Rd.	4.00	NNB	1/2 S	1980
Pic ma	GP	Magaguadavic	2.30	SNB	1/2 S	1980
Pic ma	NBDNR	Bettsburg Rd.	4.60	CNB	1/2 S	1981
Pin ba	NBDNR	Cains River	2.60	CNB	1/2 S	1981
Pic ma	Fraser	Three Brooks	4.00	NWNB	1/2 S	1981
Pic ma	Irving	Deersdale	4.00	CNB	1/2 S	1981
Pin ba	Irving	Blackbrook	4.00	NWNB	1/2 S	1981
Pic ma	GP	Magaguadavic	2.20	SNB	1/2 S	1981
Pic ma	GP	Magaguadavic	2.00	SNB	1/2 S	1981
		Total	84.25			
NOVA SCOTIA						
Pic ru	NSLF	Lawrence Town	1.60	NS	C	1977
Pic gl	NSLF	MacQuarrie Lake Rd.	3.60	NS	1/2 S	1978
Pic gl	NSLF	East Mines	1.20	NS	C	1981
Pic ru	NSLF	Waterville	0.76	NS	C	1981
Pic ab	NSLF	Debert	0.98	NS	C	1981
Pin st	NSLF	Debert	1.05	NS	C	1981
		Total	9.19			

Canadian National List of Seed Orchards (Continued)

Species	Ownership	Location	Area (ha)	Objective (seed orchard planning zone; elevations in m)	Composition	Year est.
NEWFOUNDLAND						
	None					
ONTARIO						
Pin st	OMNR	Nepean	0.80	ER Ottawa Dis.	1/2 S	1947
Pic gl	KC	Longlac	0.40	NER (3W)	C	1958-78
Pic ma	KC	Longlac	0.40	NER (3W)	C	1958-78
Pin re	OMNR	Grenfell	9.30	NR Kirkland Lake Dis.	1/2 S	1959-67
Pin sy	OMNR	Midhurst	0.60	CR	1/2 S	1960
Bet all	OMNR	Angus	0.04	CR	1/2 S	1960
Pin sy	OMNR	Angus	0.08	CR	1/2 S	1960
Pin st	OMNR	Orono	7.40	CR	1/2 S	1963-71
Pin re	OMNR	Forest Station	0.80	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1964
Pin re	OMNR	Gurd	5.70	NER North Bay Dis.	1/2 S	1964-71
Pin st	OMNR	Gurd	3.00	NER North Bay Dis.	1/2 S	1964-71
Pic gl	OMNR	Mattawin	3.60	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1966-71
Pic ma	OMNR	Mattawin	3.60	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1966-72
Pic gl	OMNR	Midhurst	1.80	CR	1/2 S	1966-72
Ro ps	OMNR	St. Williams	*	SWR	C	1969
Pic gl	OMNR	Pearson	0.80	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1971
Ac sa	OMNR	Orono	0.30	CR	1/2 S	1966-72
La de	OMNR	Orono	0.08	CR	1/2 S	1971
Pic ma	OMNR	Glencairn	5.40	CR Huronia Dis.	1/2 S	1972-79
Pic gl	OMNR	O'Connor	1.60	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1973-79
Pic ma	OMNR	O'Connor	2.00	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1973-79
Pic gl	OMNR	Glencairn	6.50	CR Huronia Dis.	1/2 S	1973-79
Ac sa	OMNR	Glencairn	0.50	CR Huronia Dis.	1/2 S	1974
Pic gl	OMNR	Aubrey	1.40	NWR Dryden Dis.	1/2 S	1975-79
Pic ma	OMNR	Aubrey	2.00	NWR Dryden Dis.	1/2 S	1975-79
Pic ma	OMNR	Pearson	0.40	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1975

*Windbreaks

Canadian National List of Seed Orchards (Continued)

Species	Ownership	Location	Area (ha)	Objective (seed orchard planning zone; elevations in m)	Composition	Year est.
ONTARIO (Cont'd)						
Pic gl	OMNR	Gurd	0.80	NER North Bay Dis.	1/2 S	1976
Pic ab	OMNR	Glencairn	1.00	CR Huronia Dis.	1/2 S	1976
Pin st	OMNR	Glencairn	0.40	CR Huronia Dis.	1/2 S	1978
Pic gl	OMNR	Tovell	1.20	NWR Fort Frances Dis.	1/2 S	1979
Pic ma	OMNR	Tovell	1.20	NWR Fort Frances Dis.	1/2 S	1979
Pin ba	OMNR	Spoor Lake	3.00	Algonquin Region 5	1/2 S	1980-81
		Total	66.10			
*Windbreaks						
PRINCE EDWARD ISLAND						
Pic ma	PEIFB	48 Road, Kings Co.	5.00	PEI	1/2 S	1980
QUEBEC						
Pic ma	MER	Canton Hamilton	0.60	Zone 11	1/2 S	1973
Pic gl	MER	Canton Hamilton	1.10	Zone 11	1/2 S	1973
Pic ru	MER	Canton Hamilton	0.10	Zone 11	1/2 S	1973
Pic ab	MER	Seig. Madawaska	1.10	Zones 8, 10	1/2 S	1974
Pic gl	MER	Seig. Madawaska	1.00	Zones 8, 10	1/2 S	1974
Pic ma	MER	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pic ab	MER	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pic gl	MER	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pic ru	MER	Canton Masson)	7.00	Zones 4.5	1/2 S	1974
Pin ba	MER	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pin sy	MER	Canton Masson)			1/2 S	1974
La la	MER	Canton Masson)			1/2 S	1974
La de	MER	Canton Masson)			1/2 S	1974
La la	MER	Bonaventure	0.20	Baie des Chaleurs	C	1975
La de	MER	Vercheres	3.60	Haut-St-Laurent	1/2 S	1976

Canadian National List of Seed Orchards (Continued)

Species	Ownership	Location	Area (ha)	Objective (seed orchard planning zone; elevations in m)	Composition	Year est.
QUEBEC (Cont'd)						
Pic ab	MER	Seig. Batiscan	6.10	Zone 5	1/2 S	1976
Pic ab	MER	Seig. Beloeil	1.40	Zone 7	1/2 S	1976
La de	MER	Lotbiniere	0.60	Moyen St-Laurent	1/2 S	1976
La la	MER	Lotbiniere	0.60	Moyen St-Laurent	C	1977
Pin st	MER	Seig. Beloeil	4.50	Zone 7	1/2 S	1978
Pin ba	MER	Canton Briand	48.30	Zone 5	1/2 S	1978
Pin ba	MER	Canton Guigues	0.70	Zones 1.4	1/2 S	1978
La le	MER	Lotbiniere)	3.70	Haut-St-Laurent, Estrie	C	1979
La de	MER	Lotbiniere)	3.70	Haut-St-Laurent, Estrie	C	1979
La de	MER	Villeroy	2.00	Estrie	C	1979
Pic ma	MER	Canton Normandin	2.30	Zone 2	1/2 S	1979
Pin re	MER	Canton Normandin	3.50	Zone 2	1/2 S	1980
Pic gl	MER	Seig. Aubin de l'Isle	2.00	Zone 9	1/2 S	1980
Pin re	MER	Seig. Beloeil	2.70	Zone 7	1/2 S	1980
Pin ba	MER	Canton Duvernay	12.00	Zone 1	1/2 S	1980
La le	CIP	Batiscan	2.00	Haut-St-Maurice	S	1980
		Total	112.50			
SASKATCHEWAN						
Pin ba	PAP	Henribourg	7.50	NCS	C	1979-81
YUKON AND NORTHWEST TERRITOIRES						
None						

CANADA TOTAL 129 orchards; area: 363.97 ha

ABBREVIATIONS - SPECIES

Ac sa	*Acer saccharinum* L.
Al	(unspecified species) *Alnus*
Bet all	*Betula alleghaniensis* Britton
La	hybrids of (*Larix leptolepis* x *L. laricina*) x *L. decidua*
La de	*Larix decidua* Mill.
La la	*Larix laricina* (Du Roi) K. Koch
La le	*Larix leptolepis* (Sieb. and Zucc.) Gord.
Pic	unspecified sources or hybrids of *Picea glauca* and/or *P. engelmannii* Parry normally referred to as interior spruce.
Pic ab	*Picea abies* (L.) Karst.
Pic gl	*Picea glauca* (Moench) Voss.
Pic ma	*Picea mariana* (Mill.) BSP.
Pic ru	*Picea rubens* Sarg.
Pic si	*Picea sitchensis* (Bong.) Carr.
Pin ba	*Pinus banksiana* Lamb.
Pin co	*Pinus contorta* Dougl. var. *latifolia* Engelm.
Pin re	*Pinus resinosa* Ait.
Pin st	*Pinus strobus* L.
Pin sy	*Pinus sylvestris* L.
Ps me	*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco
Ro ps	*Robinia pseudoacacia* L.

ABBREVIATIONS - OWNERSHIP AND OBJECTIVES

British Columbia	Ownership	
	BCMF	British Columbia Ministry of Forests
	CFP	Canadian Forest Products Limited
	MB	MacMillan Bloedel Limited
	PFP	Pacific Forest Products Ltd.
	Objective	
	CIT	Coast Interior Transition
	EVI	Eastern Vancouver Island
	JS	Johnstone Strait
	SCM	South Coast Mainland
	WVI	Western Vancouver Island
	Dry	Dry sites on Vancouver Island and Coast
	Wet	Wet sites on Vancouver Island and Coast
	Mid	Mid-elevations
	Low	Low-elevations
	High	High-elevations on Vancouver Island and Coast
Manitoba	Ownership	
	MDNR	Manitoba Department of Natural Resources
	Objective	
	SEM	Southeast Manitoba
New Brunswick	Ownership	
	CFS	Canadian Forestry Service
	Fraser	Fraser Incorporated
	GP	Georgia Pacific Corporation
	Irving	J.D. Irving Limited
	NBDNR	New Brunswick Department of Natural Resources
	NBIP	New Brunswick International Paper Company
	VFP	Valley Forest Products Limited
	Objective	
	CNB	Central New Brunswick
	NNB	North New Brunswick
	NWNB	Northwest New Brunswick
	SNB	South New Brunswick

ABBREVIATIONS - OWNERSHIP AND OBJECTIVES (Cont'd)

Nova Scotia	Ownership	
	NSLF	Nova Scotia Department of Lands and Forests
	Objective	
	NS	Nova Scotia
Ontario	Ownership	
	KC	Kimberley-Clark
	OMNR	Ontario Ministry of Natural Resources
	Objective	
	CR	Central Region - 7
	ER	Eastern Region - 6
	NR	Northern Region - 3
	NCR	Northcentral Region - 2
	NER	Northeastern Region - 4
	NWR	Northwestern Region - 1
	SWR	Southwestern Region - 8
Prince Edward Island	Ownership	
	PEIFB	Prince Edward Island Forestry Branch
Quebec	Ownership	
	CIP	CIP Incorporated
	MER	Ministère de l'Énergie et des Ressources
	Objective	
	Zone	Part of Seed Zone indicated
Saskatchewan	Ownership	
	PAP	Prince Albert Pulpwood
	SFB	Saskatchewan Forestry Branch
	Objective	
	NCS	North Central Saskatchewan

ABBREVIATIONS - COMPOSITION

C - Clonal
S - Full-sib (controlled pollination) seedling
1/2 S - Half-sib (open pollination seedling)

APPENDIX I

OECD Form AGR/TS(80)6 **(1st Revision, 9th January 1981)**
REGISTRATION OF SEED ORCHARD

Country _____
*Reference No _____
Untested 19___
*Approved as Tested 19___

1. **Identification**

*Species _____
(Common name) (Botanical name)
Ownership _____
Supervisor _____
Location _____
Latitude _____ Longitude _____ Elevation _____
*Area _____ ha Map References _____

2. ***Objective** _____
Selection criteria _____
Regions of probable adaptation _____

Seed yield, estimated ages _____ = _____ kg annually

3. **Composition**

	*Parent trees represented at establishm.	removed 19___	Year of propagation or ripening	*Year of establishment	Spacing 19___	19___
Clones						
Full sibs						
Half sibs						

*Design and layout _____

*Isolation _____

4. **Basic material**

The information can be pooled for parent trees of same origin, growing under similar ecological conditions. For more advanced seed orchards, breeding records should be submitted. Use back of paper.

Parent trees	*Provenance				*Origin		
	Latitude	Longitude	Elevation	Region of** provenance	Indigen.	Unknown	Introduced from

* indicate that the information is compulsory according to the OECD Rules.

** where applicable.

Environnement Canada
Service canadien des forêts

Environment Canada
Canadian Forestry Service

Répertoire national des vergers à graines au Canada, 1981

D.F.W. Pollard

Departmental Library
Department of the Environment
Ottawa, Canada K1A 1C7
Bibliothèque Ministérielle
Ministère de l'Environnement
Canada K1A 1C7

DPC-X-13F

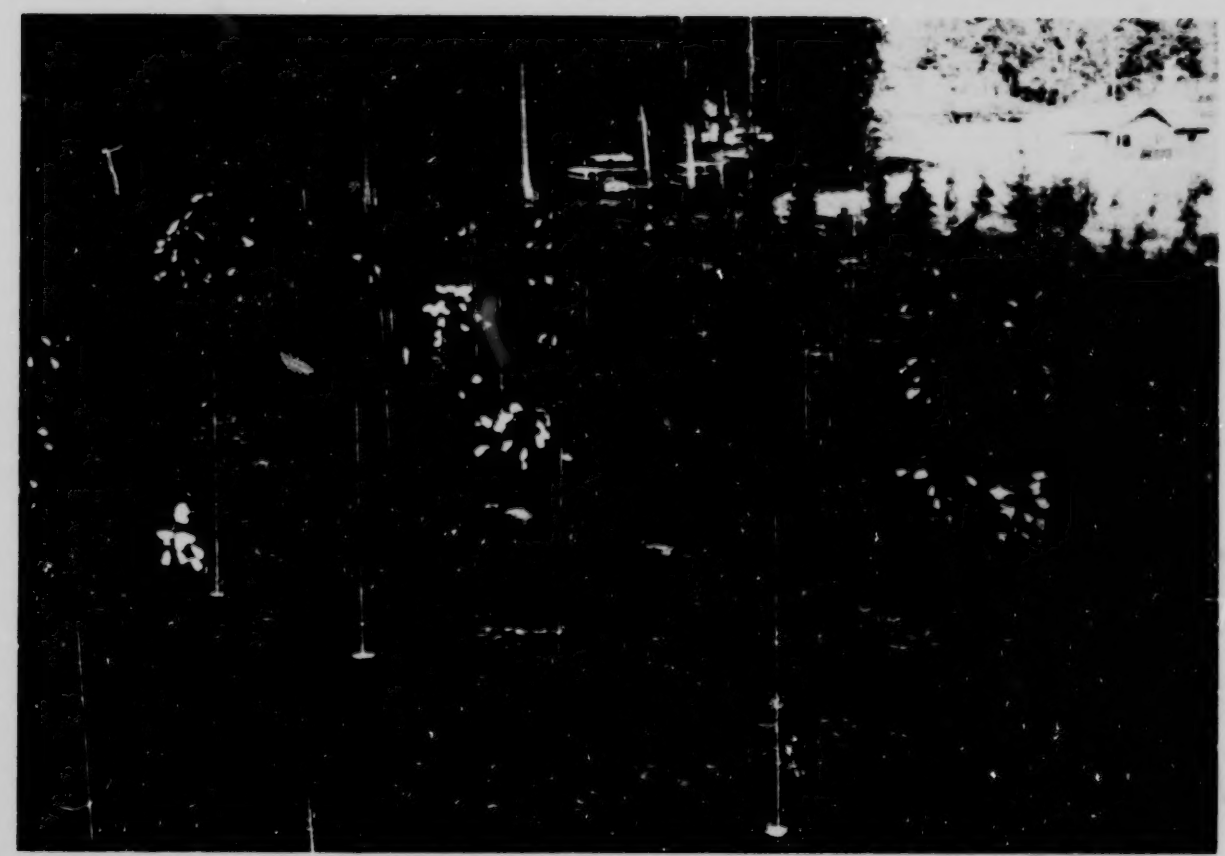


Photo de couverture : Verger à graines de Saanichton (Pacific Forest Products Ltd.), Saanichton (C.-B.)

RÉPERTOIRE NATIONAL DES VERGERS À GRAINES AU CANADA, 1981

par

D.F.W. Pollard

Rapport d'information DPC-X-13F

Service canadien des forêts
Environnement Canada
1982

•Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1983

N° de catalogue: F046-13/13-1983F
ISBN 0-662-91799-5
ISSN 0705-3258

D'autres exemplaires sont disponibles à l'adresse suivante:
Centre de distribution
Environnement Canada
151, rue Jean-Proulx
Hull (Québec)
K1A 1C7

This publication is also available in English under the title *Canadian National List of Seed Orchards, 1981.*

RÉSUMÉ

Ce document énumère, par province, 129 vergers à graines qui occupent une superficie de 364 hectares au Canada. Pour chacun, on précise les essences, les propriétaires, l'emplacement, la superficie, les objectifs (zones prévues d'utilisation des graines), la composition (fratries, demi-fratries, clones) et l'année d'établissement. C'est le premier répertoire national des vergers; il comprend tous les vergers connus établis avant le 31 décembre 1981.

ABSTRACT

A total of 129 forest tree seed orchards occupying 364 hectares are listed by province for Canada. The list identifies species, ownership, location, area (of orchard), objective (zones of intended seed use), composition (full sib, half sib or clonal), and year of establishment. This is the first national list of seed orchards and includes all known orchards existing and established by December 31, 1981.

INTRODUCTION

Le besoin d'un répertoire national des vergers à graines découle surtout de la participation du Canada au système de contrôle des matériels forestiers de reproduction destinés au commerce international, institué par l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDÉ). Les règles adoptées dans le cadre de ce système[1] exigent de chaque pays membre qu'il dresse et publie un répertoire national des matériels forestiers approuvés ("approuvés" signifiant que ces matériels, c'est-à-dire les arbres producteurs de graines, répondent aux normes stipulées par l'OCDÉ).

En vue d'appliquer le système de l'OCDÉ au Canada, le Service canadien des forêts (SCF) a réglementé à l'échelle nationale la certification des semences d'arbres identifiées à la source[2]. Depuis l'entrée en vigueur du système en 1970, les sources de semences d'exportation ont été limitées à des peuplements sauvages de l'ouest du Canada pour lesquels on a demandé la certification de l'identité de la source. Cependant, ce système comprend trois autres catégories (semences sélectionnées, vergers à graines non éprouvés et matériels de reproduction éprouvés). Pour ces catégories, dont les caractéristiques génétiques nécessitent davantage que l'identité de la source, la certification requiert que les sources mêmes des semences soient à la hauteur des normes réglementaires de l'OCDÉ. À l'avenir, toute certification de ces catégories supérieures dépendra bien sûr de la demande imposée aux producteurs et exportateurs desemences, des stocks destinés à l'exportation ainsi que de la réglementation canadienne de ces catégories au Canada.

L'élaboration du règlement sur les semences d'arbres forestiers, dans le cadre de la Loi canadienne relative aux semences, constitue une question distincte mais étroitement

---

1 Anonyme, 1974. Système de l'OCDÉ pour le contrôle du matériel forestier de reproduction destiné au commerce international. Organisation pour la coopération et le développement économiques. Direction générale de l'agriculture et de l'alimentation. Paris. 24 p.

2 Piesch, R.F. & R.E. Stevenson. 1976. Certification des semences d'arbres du Canada identifées à la source conformément au système de l'O.C.D.E. Serv. can. forêts; Rapp. techn. de for. 19F, 18 p. + cartes.

associée. L'ébauche du règlement a été rédigée en janvier 1981[1] et a été étudiée l'année suivante. La forme précise que prendra ce règlement dépendra de cette étude ainsi que de l'acceptation des révisions. Cependant, un objectif qu'on devra maintenir à tout prix sera que le règlement devra être conforme à celui de l'OCDÉ de sorte qu'un seul système éprouvé s'applique au transport au pays et au transport international. Le règlement national comportera donc implicitement un système de certification de semences par catégories comparables à celles de l'OCDÉ. Les sources des semences, y compris les vergers à graines, qui répondront aux conditions de certification seront inscrites dans le Répertoire national de sources de semences. Cependant, les modalités de cette conformité ne sont qu'à l'état de projet en ce moment.

Le premier répertoire national de vergers à graines pourrait servir à plusieurs fins dans un avenir rapproché:

- constituer la liste complète des vergers à graines pour les études de cas d'essences individuelles menées actuellement par l'OCDÉ;
- fournir une base de données pour l'élaboration d'un Répertoire national des matériels forestiers de base approuvés, à communiquer au secrétariat de l'OCDÉ;
- fournir une base de données pour l'élaboration d'un Répertoire national canadien des sources approuvées de semences, sous le contrôle d'un responsable du registre (tel que proposé dans le projet de règlement);
- fournir une base de données pour l'évaluation de la production, du potentiel et de la disponibilité des semences destinées au renouvellement des forêts du pays à partir d'un stock génétiquement supérieur (à partir de données compilées sur la formule OCDÉ d'enregistrement de vergers à graines; voir annexe 1.

Mais, en plus des objectifs susmentionnés, ce premier répertoire de vergers canadiens procurera une source unique de référence aux pépiniéristes, aux aménagistes forestiers et autres, tant au Canada qu'à l'étranger. Ce répertoire sera mis à jour périodiquement et servira à enregistrer les progrès accomplis dans l'élaboration de répertoires approuvés aux fins de l'OCDÉ et des besoins du pays.

---

[1] Pollard, D.F.W., D.G.W. Edwards & B.S.P. Wang. "Forest Tree Seeds Regulations". Man. non publié du Serv. can. forêts. 15 jan. 1981. 29 p.

RÉPERTOIRE NATIONAL DES VERGERS À GRAINES AU CANADA, 1981

Le répertoire ci-après a été compilé par le Centre de recherches forestières du Pacifique à partir de données recueillies en 1981 par les centres régionaux et nationaux de recherches forestières du SCF. Dans la plupart des cas, les ministères provinciaux chargés des forêts étaient les principales sources d'information, car les vergers à graines sont habituellement établis et gérés sous leur autorité ou par l'entremise d'un conseil ou d'une coopérative où ils jouent un rôle de première importance.

RÉPERTOIRE NATIONAL DES VERGERS À GRAINES AU CANADA
DÉCEMBRE 1981

Essences	Propriétaire	Emplacement	Superficie (en ha)	Objectif (zone prévue d'utilisation des vergers à graines; altitude en m)	Composition	Année d'établissement
ALBERTA						
Néant						
COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Région côtière						
Ps me	BCMF-Quinsam	Campbell R.	7,8	EVI 450-610	C,S, 1/2 S	1963
Ps me	PFP	Saanich	1,8	EVI O-450	C, 1/2 S	1964
Ps me	PFP	Saanich	3,4	EVI 550+	C	1964
Ps me	Tahsis "C"	Saanich	3,5	WVI 0-450	C,S, 1/2 S	1969-75
Ps me	BCMF-Koksilah	Duncan	3,2	SCM, CIT 450-640	1/2 S	1970
Ps me	BCMF-Snowdon	Campbell R.	4,0	JS 0-300	C, 1/2 S	1971
Ps me	CFP	Sechelt	2,4	EVI, JS 450-610	C	1971
Pic si	Tahsis	Saanich	0,9	WVI 0-450	C	1973
Ps me	MB	Yellow Pt.	1,6	Haute	C	1977
Ps me	BCMF-Dewdney	Saanich	7,2	CIT 760-1070	C, 1/2 S	1975
Ps me	PFP	Saanich	6,0	EVI 550+	S	1976
Ps me	MB	Harmac	1,2	Sèche-Moyenne	C	1976-78
Ps me	MB	Harmac	1,0	Humide-Moyenne	C	1976-78
Ps me	MB	Harmac	0,5	Sèche-Basse	C	1976
Ps me	MB	Harmac	1,0	Humide-Basse	C	1976
		Total	45,5			
Centre de l'Intérieur						
Pin co	BCMF	Red Rock	4,4	Omenica-Pinchi	C	1974
Pin co	BCMF	Red Rock	1,7	Dawson-Peace	C	1978
Pin co	BCMF	Red Rock	3,2	Willow-Bowron	C	1978
Pin co	BCMF	Red Rock	5,5	Smithers	C	1979
Pic	BCMF	Skimikin	4,0	Plateau central-Base	C	1979

Répertoire national des vergers à graines au Canada (suite)

Essences	Propriétaire	Emplacement	Superficie (en ha)	Objectif (zone prévue d'utilisation des vergers à graines; altitude en m)	Composition	Année d'établissement
Centre de l'Intérieur (suite)						
Pic	BCMF	Skimikin	3,2	Plateau Central - Haute	C	1979
Pic	BCMF	Skimikin	2,9	Bulkley - Basse	C	1980
Pic	BCMF	Skimikin	3,3	Bulkley - Haute	C	1980
		Total	28,2			
Sud de l'Intérieur						
Pic	BCMF	Skimikin	1,2	West Kootenay - Basse	C	1980
Pic	BCMF	Skimikin	3,0	West Kootenay - Haute	C	1980
		Total	4,2			
	Total pour la province		77,9			
MANITOBA						
Pin ba	CFS	Oakbank	0,30	SEM	1/2 S	1972
Pin re	MDNR	Hadashville	0,10	49-50°N	C	1972
Pic re	MDNR	Hadashville	0,13	49-52°N	C	1980
Pic gl	MDNR	Hadashville	0,20	49-52°N	1/2 S	1981
Pic ma	MDNR	Hadashville	0,20	49-54°N	1/2 S	1981
Pic ma	MDNR	Hadashville	0,20	49-54°N	C	1982
Pin ba	MDNR	Hadashville	0,20	SEM	C	1982
Pin gl	MDNR	Le Pas	0,20	52-54°N	C	1982
		Total	1,53			
NOUVEAU-BRUNSWICK						
La de	CFS	Macdonalds Cor.	0,5	SNB	1/2 S	1974
La	CFS	Macdonalds Cor.	0,5	SNB	C, 1/2 S	1974

Répertoire national des vergers à graines au Canada (suite)

Essences	Propriétaire	Emplacement	Superficie (en ha)	Objectif (zone prévue d'utilisation des vergers à graines; altitude en m)	Composition	Année d'établissement
NOUVEAU-BRUNSWICK (suite)						
La le	VFP	Canterbury	0,50	SNB	C	1977
Pic ma	Fraser	Green River	2,00	NWNB	1/2 S	1978
Pic gl	NBDNR	Pokiok	7,65	SNB	1/2 S	1978
Pic gl	NBDNR	Pokiok	0,50	SNB	1/2 S	1979
Pic ma	NBDNR	Pokiok	6,00	SNB	1/2 S	1979
Pic ba	NBDNR	Cains River	5,40	CNB	1/2 S	1979
Pic ma	Fraser	Three Brooks	4,00	NWNB	1/2 S	1979
Pic ma	Irving	Black Brook	4,00	NWNB	1/2 S	1979
Pin ba	Irving	Dube Settlement	5,40	SNB	1/2 S	1979
Pic ma	NBIP	Lévesque Rd.	4,00	NNB	1/2 S	1979
Pic ma	NBDNR	Pokiok	1,50	SNB	1/2 S	1980
Pic ma	NBDNR	Bettesburg Rd.	6,00	CNB	1/2 S	1980
Pic ma	Fraser	Three Brooks	3,80	NWNB	1/2 S	1980
Pic ma	Irving	Black Brook	2,80	NWNB	1/2 S	1980
Pic ma	NBIP	Lévesque Rd.	4,00	NNB	1/2 S	1980
Pic ma	GP	Magaguadavic	2,30	SNB	1/2 S	1980
Pic ma	NBDNR	Bettesburg	4,60	CNB	1/2 S	1981
Pin ba	NBDNR	Cains River	2,60	CNB	1/2 S	1981
Pic ma	Fraser	Three Brooks	4,00	NWNB	1/2 S	1981
Pic ma	Irving	Deersdale	4,00	CNB	1/2 S	1981
Pin ba	Irving	Black Brook	4,00	NWNB	1/2 S	1981
Pic ma	GP	Magaguadavic	2,20	SNB	1/2 S	1981
Pic ma	GP	Magaguadavic	2,00	SNB	1/2 S	1981
		Total	84,25			
NOUVELLE-ÉCOSSE						
Pic ru	NSLF	Lawrence Town	1,60	NS	C	1977
Pic gl	NSLF	MacQuarrie Lake Rd.	3,60	NS	1/2 S	1978
Pic gl	NSLF	East Mines	1,20	NS	C	1981
Pic ru	NSLF	Waterville	0,76	NS	C	1981

Répertoire national des vergers à graines au Canada (suite)

Essences	Propriétaire	Emplacement	Superficie (en ha)	Objectif (zone prévue d'utilisation des vergers à graines; altitude en m)	Composition	Année d'établissement
NOUVELLE-ÉCOSSE (suite)						
Pic ab	NSLF	Debert	0,98	NS	C	1981
Pin st	NSLF	Debert	1,05	NS	C	1981
		Total	9,19			
TERRE-NEUVE						
Néant						
ONTARIO						
Pin st	OMNR	Nepean	0,80	ER Ottawa Dis.	1/2 S	1947
Pic gl	KC	Longlac	0,40	NER (3W)	C	1958-78
Pic ma	KC	Longlac	0,40	NER (3W)	C	1958-78
Pin re	OMNR	Grenfell	9,30	NR Kirkland Lake Dis.	1/2 S	1959-67
Pin sy	OMNR	Midhurst	0,60	CR	1/2 S	1960
Bet all	OMNR	Angus	0,04	CR	1/2 S	1960
Pin sy	OMNR	Angus	0,08	CR	1/2 S	1960
Pin st	OMNR	Orono	7,40	CR	1/2 S	1963-71
Pin re	OMNR	Forest Station	0,80	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1964
Pin re	OMNR	Gurd	5,70	NER North Bay Dis.	1/2 S	1964-71
Pin st	OMNR	Gurd	3,00	NER North Bay Dis.	1/2 S	1964-71
Pic gl	OMNR	Mattawin	3,60	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1966-71
Pic ma	OMNR	Mattawin	3,60	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1966-72
Pic gl	OMNR	Midhurst	1,80	CR	1/2 S	1966-72
Ro ps	OMNR	St. Williams	*	SWR	C	1969
Pic gl	OMNR	Pearson	0,80	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1971
Ac sa	OMNR	Orono	0,30	CR	1/2 S	1966-72
La de	OMNR	Orono	0,08	CR	1/2 S	1971
Pic ma	OMNR	Glencairn	5,40	CR Huronia Dis.	1/2 S	1972-79

* Brise-vent.

Répertoire national des vergers à graines au Canada (suite)

Essences	Propriétaire	Emplacement	Superficie (en ha)	Objectif (zone prévue d'utilisation des vergers à graines; altitude en m)	Composition	Année d'établissement
ONTARIO (suite)						
Pic gl	OMNR	O'Connor	1,6	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1973-79
Pic ma	OMNR	O'Connor	2,0	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1973-79
Pic gl	OMNR	Glencairn	6,5	CR Huronia Dis.	1/2 S	1973-79
Ac sa	OMNR	Glencairn	0,5	CR Huronia Dis.	1/2 S	1974
Pic gl	OMNR	Aubrey	1,4	NWR Dryden Dis.	1/2 S	1975-79
Pic ma	OMNR	Aubrey	2,0	NWR Dryden Dis.	1/2 S	1975-79
Pic ma	OMNR	Pearson	0,4	NCR Thunder Bay Dis.	1/2 S	1975
Pic gl	OMNR	Gurd	0,8	NER North Bay Dis.	1/2 S	1976
Pic ab	OMNR	Glencairn	1,0	CR Huronia Dis.	1/2 S	1976
Pin st	OMNR	Glencairn	0,4	CR Huronia Dis.	1/2 S	1978
Pic gl	OMNR	Tovell	1,2	NWR Fort Frances Dis.	1/2 S	1979
Pic ma	OMNR	Tovell	1,2	NWR Fort Frances Dis.	1/2 S	1979
Pin ba	OMNR	Spoor Lake	3,0	Algonquin Region 5	1/2 S	1980-81
		Total	66,1			
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD						
Pic ma	PEIFB	Road 48, Kings Co.	5	PEI	1/2 S	1980
QUÉBEC						
Pic ma	MÉR	Canton Hamilton	0,6	Zone 11	1/2 S	1973
Pic gl	MÉR	Canton Hamilton	1,1	Zone 11	1/2 S	1973
Pic ru	MÉR	Canton Hamilton	0,1	Zone 11	1/2 S	1973
Pic ab	MÉR	Seign. Madawaska	1,1	Zones 8, 10	1/2 S	1974
Pic gl	MÉR	Seign. Madawaska	1,0	Zones 8, 10	1/2 S	1974

* Brise-vent.

Répertoire national des vergers à graines au Canada (suite)

Essences	Propriétaire	Emplacement	Superficie (en ha)	Objectif (zone prévue d'utilisation des vergers à graines; altitude en m)	Composition	Année d'établissement
QUÉBEC (suite)						
Pic ma	MÉR	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pic ab	MÉR	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pic gl	MÉR	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pic ru	MÉR	Canton Masson)	7,0	Zones 4,5	1/2 S	1974
Pin ba	MÉR	Canton Masson)			1/2 S	1974
Pin sy	MÉR	Canton Masson)			1/2 S	1974
La la	MÉR	Canton Masson)			1/2 S	1974
La de	MÉR	Canton Masson)			1/2 S	1974
La la	MÉR	Bonaventure	0,2	Baie des Chaleurs	C	1975
La de	MÉR	Verchères	3,6	Haut-St-Laurent	1/2 S	1976
Pic ab	MÉR	Seign. Batiscan	6,1	Zone 5	1/2 S	1976
Pic ab	MÉR	Seign. Beloeil	1,4	Zone 7	1/2 S	1976
La de	MÉR	Lotbinière	0,6	Moyen St-Laurent	1/2 S	1976
La la	MÉR	Lotbinière	0,6	Moyen St-Laurent	C	1977
Pin st	MÉR	Seign. Beloeil	4,5	Zone 7	1/2 S	1978
Pin ba	MÉR	Canton Briand	48,3	Zone 5	1/2 S	1978
Pin ba	MÉR	Canton Guigues	0,7	Zones 1,4	1/2 S	1978
La le	MÉR	Lotbinière	3,7	Haut-St-Laurent, Estrie	C	1979
La de	MÉR	Lotbinière	3,7	Haut-St-Laurent, Estrie	C	1979
Pic de	MÉR	Villeroy	2,0	Estrie	C	1979
Pic ma	MÉR	Canton Normandin	2,3	Zone 2	1/2 S	1979
Pin re	MÉR	Canton Normandin	3,5	Zone 2	1/2 S	1980
Pic gl	MÉR	Seign. Aubin de l'Isle	2,0	Zone 9	1/2 S	1980
Pin re	MÉR	Seign. Beloeil	2,7	Zone 7	1/2 S	1980
Pin ba	MÉR	Canton Duvernay	12,0	Zone 1	1/2 S	1980
La le	CIP	Batiscan	2,0	Haut-St-Maurice	S	1980
		Total	112,5			

Répertoire national des vergers à graines au Canada (suite)

Essences	Propriétaire	Emplacement	Superficie (en ha)	Objectif (zone prévue d'utilisation des vergers à graines; altitude en m)	Composition	Année d'établissement
SASKATCHEWAN						
Pin ba	PAP	Henribourg	7,5	NCS	C	1979-81
YUKON ET TERRITOIRES DU NORD-OUEST						
Néant						
TOTAL POUR LE CANADA		129 vergers; superficie:	363,97 ha			

Abréviations des noms d'essence

Ac sa	*Acer saccharinum* L.
Al	*Alnus* (espèce non mentionnée)
Bet all	*Betula alleghaniensis* Britton
La	hybrides de *Larix leptolepis* x *L. laricina* x *L. decidua*
La de	*Larix decidua* Mill.
La la	*Larix laricina* (Du Roi) K. Koch
La le	*Larix leptolepis* (Sieb. & Zucc.) Gord.
Pic	sources ou hybrides de *Picea glauca* et (ou) de *P. engelmannii* Parry non spécifiés, dont le genre est communément appelé "épinette de l'Intérieur"
Pic ab	*Picea abies* (L.) Karst.
Pic gl	*Picea glauca* (Moench) Voss.
Pic ma	*Picea mariana* (Mill.) BSP.
Pic ru	*Picea rubens* Sarg.
Pic si	*Picea sitchensis* (Bong.) Carr.
Pin ba	*Pinus banksiana* Lamb.
Pin co	*Pinus contorta* Dougl. var. *latifolia* Engelm.
Pin re	*Pinus resinosa* Ait.
Pin st	*Pinus strobus* L.
Pin sy	*Pinus sylvestris* L.
Ps me	*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco
Ro ps	*Robinia pseudoacacia* L.

Abréviations des termes de composition

C - Clones
S - Fratries (semis de pollinisation contrôlée)
1/2 S - Demi-fratries (semis de pollinisation libre)

Abréviations des noms des propriétaires et de l'objectif

Colombie-Britannique	Propriétaire	
	BCMF	British Columbia Ministry of Forests (Ministère des Forêts de la Colombie-Britannique)
	CFP	Canadian Forest Products Limited
	MB	MacMillan Bloedel Limited
	PFP	Pacific Forest Products Ltd.
	Objectif	
	CIT	Coast Interior Transition (De la côte vers l'intérieur)
	EVI	Eastern Vancouver Island (Partie est de l'île Vancouver)
	JS	Johnstone Strait (Détroit de Johnstone)
	SCM	South Coast Mainland (Partie sud de la côte continentale)
	WVI	Western Vancouver Island (Partie ouest de l'île Vancouver)
	Sèche	Dry sites on Vancouver Island and Coast (Stations sèches de l'île Vancouver et de la côte)
	Humide	Wet sites on Vancouver Island and Coast (Stations humides de l'île Vancouver et de la côte)
	Moyenne	Altitudes moyennes
	Basse	Altitudes basses
	Haute	Altitudes élevées dans l'île Vancouver et sur la côte
Manitoba	Propriétaire	
	MDNR	Manitoba Department of Natural Resources (Ministère des Richesses naturelles du Manitoba)
	Objectif	
	SEM	Southeast Manitoba (Sud-est du Manitoba)
Nouveau-Brunswick	Propriétaire	
	CFS	Canadian Forestry Service (Service canadien des forêts)
	Fraser	Fraser Incorporated
	GP	Georgia Pacific Corporation
	Irving	J.D. Irving Limited
	NBDNR	New Brunswick Department of Natural Resources (Ministère des Richesses naturelles du Nouveau-Brunswick)
	NBIP	New Brunswick International Paper Company
	VFP	Valley Forest Products Limited
	Objectif	
	CNB	Central New Brunswick (Centre du Nouveau-Brunswick)
	NNB	North New Brunswick (Nord du Nouveau-Brunswick)
	NWNB	Northwest New Brunswick (Nord-ouest du Nouveau-Brunswick)
	SNB	South New Brunswick (Sud du Nouveau-Brunswick)

Abréviations des noms des propriétaires et de l'objectif (suite)

Nouvelle-Écosse	Propriétaire	
	NSLF	Nova Scotia Department of Lands and Forests (Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse)
	Objectif	
	NS	Nova Scotia (Nouvelle-Écosse)
Ontario	Propriétaire	
	KC	Kimberley-Clark
	OMNR	Ontario Ministry of Natural Resources (Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario)
	Objectif	
	CR	Central Region - 7 (Région du Centre)
	ER	Eastern Region - 6 (Région de l'Est)
	NR	Northern Region - 3 (Région du Nord)
	NCR	Northcentral Region - 2 (Région du Centre-Nord)
	NER	Northeastern Region - 4 (Région du Nord-Est)
	NWR	Northwestern Region - 1 (Région du Nord-Ouest)
	SWR	Southwestern Region - 8 (Région du Sud-Ouest)
Île-du-Prince-Édouard	Propriétaire	
	PEIFB	Prince Edward Island Forestry Branch (Direction des forêts de l'Île-du-Prince-Édouard)
Québec	Propriétaire	
	CIP	CIP Incorporated (CIP Inc.)
	MÉR	Ministère de l'Énergie et des Ressources
	Objectif	
	Zone	Une partie de la zone indiquée
Saskatchewan	Propriétaire	
	PAP	Prince Albert Pulpwood
	SFB	Saskatchewan Forestry Branch (Direction des forêts de la Saskatchewan)
	Objectif	
	NCS	North Central Saskatchewan (Centre-nord de la Saskatchewan)

ANNEXE I

Formule OCDÉ AGR/TS(80)6 (1re révision, 9 janvier 1981)
ENREGISTREMENT DE VERGER À GRAINES

Pays _____
*N° de référence _____
Non éprouvé 19___
*Approuvé comme éprouvé 19_____

1. **Identification**

*Essence _____
(Nom commun) (Nom latin)
Propriétaire _____
Surveillant _____
Emplacement _____
Latitude _____ Longitude _____ Altitude _____
*Superficie _____ ha Références cartographiques _____
_____

2. ***Objectif** _____
Critères de sélection _____
Régions d'adaptation probable _____
_____
_____
Rendement des semences, âge estimatif _____ = _____ kg annuellement
_____

3. **Composition**

	*Arbres-parents représentés l'année d'établissement	enlevés 19___	Année de la propagation ou de la maturation	*Année d'établissement	Espacement 19___	19___
Clones						
Fratries						
Demi-fratries						

*Conception et disposition _____
_____
*Isolement _____
_____

4. **Matériel de base**

On peut regrouper les renseignements sur les arbres-parents de même origine, croissant en conditions écologiques similaires. Dans le cas de vergers à graines plus avancés, on doit soumettre les registres généalogiques. Se servir du verso, au besoin.

Arbres-parents	*Provenance				*Origine		
	Latitude	Longitude	Altitude	Région de** provenance	Indigène	Inconnue	Introduite de

* Renseignements obligatoires, selon les règles de l'OCDÉ.
** Le cas échéant.